ZEITSCHRIFT

FÜR

MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

REDIGIERT VON

P. BUCHNER UND P. SCHULZE
BRESLAU ROSTOCK

22. BAND

MIT 330 TEXTABBILDUNGEN UND 1 TAFEL

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1931

65-21841

Per
QL
1
Z37
V. 22

INHALT DES 22. BANDES.

ERSTES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 11. JUNI 1931

Seite

MEYER, ECKART, Über den Blutkreislauf der Ephemeriden. Mit 38 Textabbildungen 1

KEMPER, HEINRICH, Beiträge zur Biologie der Bettwanze (Cimex lectularius L.). II. Über die Häutung. Mit 9 Textabbildungen 53

MANDL, KARL, Künstliche Veränderung der Farben an Cicindela nitida Licht. und an anderen Cicindela-Arten 110

SPETT, G., und SCHAPOSCHNIKOW, A., Die Variabilität des männlichen und weiblichen Geschlechts bei Käfern 121

RAMME, WILLY, Systematisches, Verbreitung und Morpho-Biologisches aus der Gryllacriden-Unterfamilie Schizodactylinae (Orth). Mit 11 Textabbildungen 163

ZIMMERMANN, KLAUS, Studien über individuelle und geographische Variabilität paläarktischer Polistes und verwandter Vespiden. Mit 28 Textabbildungen und Tafel I 173

ZWEITES UND DRITTES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 15. JULI 1931

VERHOEFF, KARL W., Vergleichende geographisch-ökologische Untersuchungen über die Isopoda terrestria von Deutschland, den Alpenländern und anschließenden Mediterrangebieten. 46. Isopoden-Aufsatz 231

MEYER, A., Cytologische Studie über die Gonoblasten und andere ähnliche Zellen in der Entwicklung von Tubifex. Mit 12 Textabbildungen 269

JANISCH, ERNST, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Umweltfaktoren auf Insekten. II. Über die Mortalität und die Variationsbreite tropischer Insekten in Ceylon mit allgemeinen Bemerkungen über die Umweltabhängigkeit und das biologische Optimum. Mit 11 Textabbildungen 287

WIEHLE, HERMANN, Neue Beiträge zur Kenntnis des Fanggewebes der Spinnen aus den Familien Argiopidae, Uloboridae und Theridiidae. Mit 25 Textabbildungen 349

FEDOTOV, D. M., Über eigenartigen Parasitismus bei Stachelhäutern. Mit 12 Textabbildungen 401

HEBERDEY, RUDOLF F., Zur Entwicklungsgeschichte, vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Geschlechtsausführwege der Insekten. Mit 85 Textabbildungen 416

FRANZ, HERBRT, Über die Bedeutung des Mikroklimas für die Faunenzusammensetzung auf kleinem Raum. (Ökologische Beobachtungen aus der Umgebung von Zurndorf im nördlichen Burgenland.) Mit 4 Textabbildungen 587

VIERTES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 7. AUGUST 1931

Seite

HARM, MARIE, Beiträge zur Kenntnis des Baues, der Funktion und der Entwicklung des akzessorischen Kopulationsorgans von Segestria bavarica C. L. Koch. Mit 35 Textabbildungen 629

TUXEN, S. L., Monographie der Proturen. I. Morphologie. Nebst Bemerkungen über Systematik und Ökologie. Mit 20 Textabbildungen . 671

KÄSTNER, ALFRED, Die Hüfte und ihre Umformung zu Mundwerkzeugen bei den Arachniden: Versuch einer Organgeschichte. Mit 35 Textabbildungen 721

KRÜGER, PAUL, Weitere Beiträge über die Faktoren des Wärmehaushaltes der Poikilothermen. Mit 3 Textabbildungen 759

KOPSTEIN, FELIX, Die Ökologie der javanischen Ratten und ihre Bedeutung für die Epidemiologie der Pest. Mit 2 Textabbildungen 774

Autorenverzeichnis 808